数字经济与智能管理创新实验班人才培养方案

一、专业简介

为满足社会当前及未来持续发展对数字经济与智能管理人才的需要，青岛大学商学院于2021年开设“数字经济与智能管理”创新实验班（以下简称“实验班”）。实验班依托青岛大学管理科学与工程一级学科专业平台，整合该学科优势资源建设。青岛大学管理科学与工程学科为山东省一流建设学科，拥有管理科学与工程博士后流动站、一级学科博士点、一级学科硕士点，物流工程、工业工程2个工程硕士专业学位点，信息管理与信息系统、物流管理2个本科专业。师资力量雄厚，现有教职工41人，其中教授8人，副教授15人，有博士学位者30人。

数字经济与智能管理创新实验班以管理科学与工程一级学科为依托，整合信息管理与信息系统、物流管理专业的特长，进行持续的内容创新和教育方式创新，培养引领数字经济和管理智能化时代的卓越创新型人才，打造商学院的新文科创新建设标杆。

实验班面向全校综合评价自主招生，规模30人左右。

二、培养目标

本专业培养目标：本实验班旨在培养适应数字经济时代发展需求，具备良好的数字经济商业素养和扎实的数字经济理论知识，熟练掌握信息技术和数据科学等交叉技能，具有较强的现代商务创新分析能力、持续学习和自我突破能力，具备国际视野、社会担当和追求卓越的企业家精神，能够有志在数字经济与智能管理领域发挥关键作用的创新型人才。

三、毕业要求

本专业学生主要学习管理科学与工程、商务数据分析与智能管理方面的基础理论和基本知识，接受数字经济与智能管理理论应用、实习实践和解决实际问题的基本训练，并初步具有数字化企业系统规划、设计、分析、开发和管理的工作能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识、能力和素质

1.具有人文社会科学素养、社会责任感和工程职业道德；

2.掌握管理学、经济学和管理系统分析优化的基本理论与方法；

3.掌握系统工程基础理论与基本方法、信息工程、物流工程、管理科学、商务数据分析等多专业学科基础知识，数据科学、人工智能等多学科交叉知识；

4.能够采用科学方法对数字化企业商务数据分析的核心基础问题和复杂工程问题进行研究；

5.具有综合运用所学知识分析和解决实际问题的基本能力，能够针对企业数字化发展中现有方法和系统存在的问题，设计相应改进方法；能够将管理科学和数字化企业规划基本方法应用于新的领域；能够将技术与产业需求结合，实现产业创新；

6.具有一定的外语应用能力，具有较广泛的经济管理学科基础知识，了解本专业相关领域的发展前沿和动态；

7.掌握基本的创新方法，具有创新精神和创业意识。

8.具有一定的组织管理能力、较强的表达能力和人际沟通能力以及在团队中发挥作用的能力。

四、课程设置

1.主干学科

管理科学与工程

2.核心课程

微观经济学、宏观经济学、计量经济学、管理学、创新思维与方法、数字经济与智能管理概论、互联网金融、网络营销、供应链管理、应用统计分析、商务数据分析、数据采集与分析工具、运筹学、系统工程、信息技术导论、物联网概论、智能制造系统、人工智能与机器学习、区块链技术与应用、经济分析与社会调查等。

3.主要实践性教学环节

计算机类及专业课程实验、商务数据分析综合实验、经济分析与社会调查、毕业实习、毕业设计。

4.各环节学时学分设置

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时（含理论和实验实践）	学分（含理论和实验实践）	占毕业总学分比例%
必修课	通识教育必修课程	540+3 周	39	20.1
	专业基础必修课程	528	32.5	16.8
	专业核心必修课程	272	17	8.8
	拓展提升课程	80+8 周	10	5.1
必修课合计		1420+11 周	98.5	50.8
选修课	通识教育选修课程	160	10	5.1
	多元/实践课程	792+19 周/1456+19 周	59.5/85.5	44.1
选修课合计		1112 学时+19 周	69.5	49.2
毕业总学分合计		-	170	100

实验实践课学时学分安排表

类别/类型	学时	学分	占毕业总学分百分比
独立实验课程	224	7	3.6
非独立/课内实验	288	9	4.6
分散实践教学环节	48+8 周	7.5	3.9
集中实践教学环节	128+22 周	16	8.2
实验实践总计	688+30 周	39.5	20.3

5.培养计划与毕业要求关联表详见附件 1。

6.课程地图详见附件 2。

五、修读要求

1.修业年限

基本修业年限为四年，可在三至八年内完成学业。

2.授予学位

管理学学士学位。

3.毕业标准与要求

学生须通过培养方案规定的必修课程并修满160总学分(其中拓展提升类10学分)；通识教育人文社科类、科学类和创新精神与创业实践类实行达标制，学生须通过选修相应的通识教育选课程后，参加学校达标测试，并且达标通过；学生须通过自学、课外辅导等形式提高普通话水平，建议普通话达到二级乙等以上（含二级乙等）。学生须满足以上标准与要求方可毕业。

六、指导性教学计划进程安排表

详见附件3。

七、集中实践教学环节安排表

实践教学	学分	学期安排(周)								备注
		1	2	3	4	5	6	7	8	
创新创业基础	2		16							
C701通识教育必修课（体育类）	4	32	32	32	32					
大学生职业发展与就业指导	1						16			
军事技能（上）	1.5	2周								
军事技能（下）	0.5		1周							
毕业实习	2								4周	
毕业论文/设计	8								15周	
新时代大学生劳动教育1	1		8							
新时代大学生劳动教育2	1			8						
合计	21	32+2周	56+1周	40	32		16		19周	

八、修读指导建议

1.大学英语课程采用分级分类设置，根据入学英语测试成绩选择大学英语III级或V级起点进行修读，要求修满9学分（其中大学英语拓展类课程1学分）。

2.大学体育为全校本科生的必修课程，需修满4学分，建议前4个学期每学期修读1学分，具体修读项目参见当学期选课列表。

3.包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分。其中核心课程设置人

文社科类（经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、社会研究与当代中国）、科学类（科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀）和创新精神与创业实践类， 三大类 7 个模块，学生至少选修 3 个模块修读 6 学分，建议选修科学类和创新精神与创业实践类模块；其他学分可从核心课程和普通课程中任选。

4.多元/实践课程至少修读 48 学分（其中限选课 42 学分）。以专业学术为发展路径的学生，建议选修运筹学Ⅱ、生产与物流系统建模与分析、系统工程、博弈论与信息经济学、智能优化方法及应用等提高类课程及综合经济、管理类课程；以应用实践为发展路径的学生，建议选修电子商务概论、智慧供应链、网络管理、物联网、商务智能方法与应用等专业应用、行业发展、学科前沿及设计实践类课程;以信息技术为发展路径的学生，建议选修管理信息系统、Java 程序设计、WEB 编程、商务智能方法与应用、移动商务技术与应用等计算机技术及编程语言类课程。鼓励学生以交叉复合为发展路径，跨院系选修同一学科门类下其他专业的专业课，所修学分可纳入多元/实践教育课程修读学分。

5.创新创业实践类学分要求修满 3 学分，由创新创业学院负责组织实施，学生通过参加创新创业训练计划项目、创业实践、学科竞赛、发表论文或作品、科学研究、发明创造、学术交流等活动所取得的成果，经创新创业学院认定后作为创新创业实践学分。

附件 1

培养计划与毕业要求关联表

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10
思想道德与法治	√									
中国近现代史纲要	√									
马克思主义基本原理	√									
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√									
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√									
形势与政策 I	√									
形势与政策 II	√									
形势与政策III	√									
形势与政策IV	√									
军事理论	√									
军事技能（上）	√									
军事技能（下）	√									
心理健康与指导		√								
大学生职业生涯规划		√								
大学生职业发展与就业指导		√								
大学英语视听说 III										√
大学英语读写译 III										√
大学英语视听说 IV										√

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10
大学英语读写译 IV										√
大学英语视听说 V										√
大学英语读写译 V										√
大学英语读写译 VI										√
大学英语视听说 VI										√
实用英语听说										√
实用英语读写译										√
高级英语（考研方向）										√
托福口语										√
托福写作										√
雅思口语										√
雅思写作										√
英语演讲										√
英语辩论										√
英汉翻译										√
汉英翻译										√
学术英语写作										√
学术英语阅读										√
新闻英语视听说										√
英文报刊选读										√

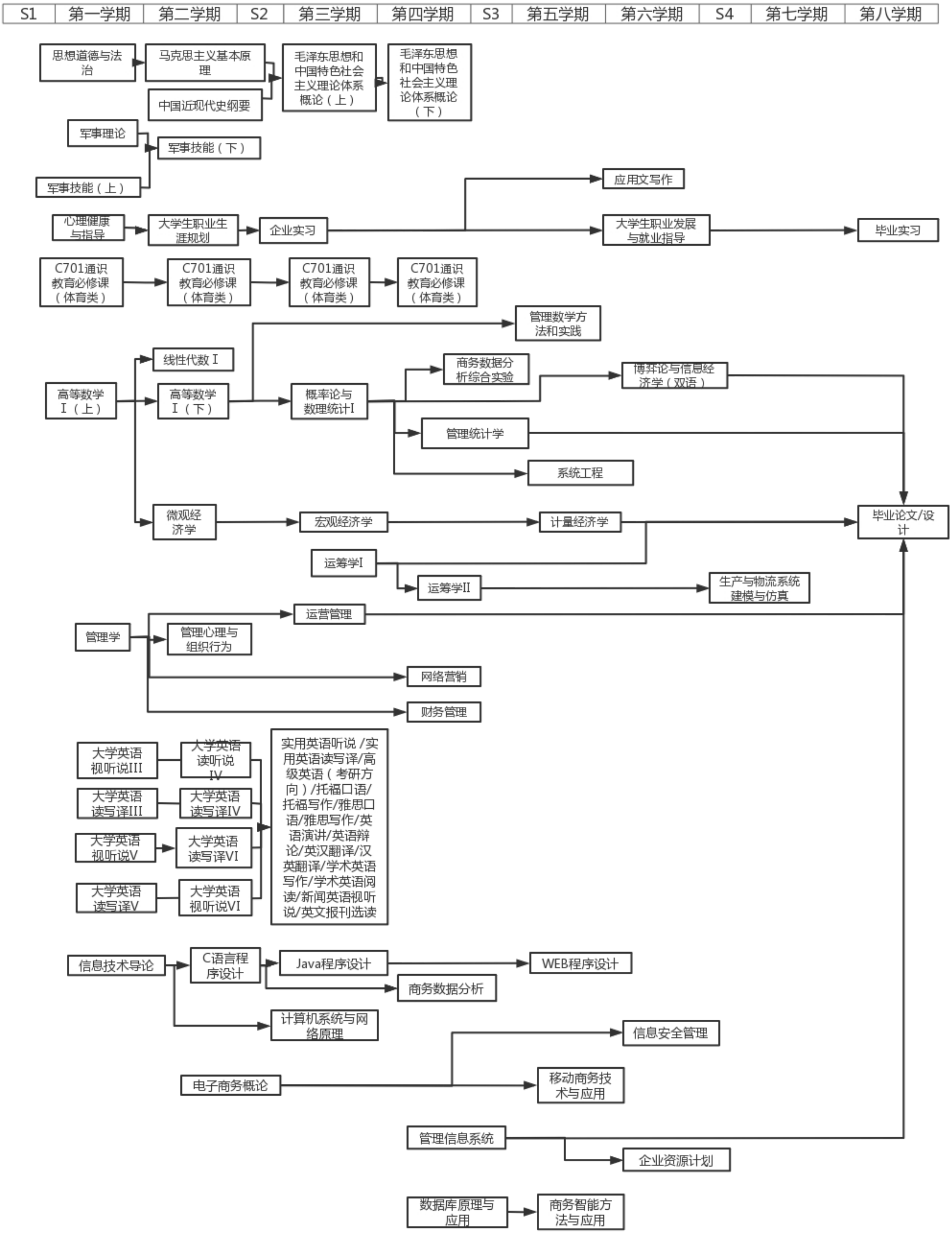
课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10
创新创业基础		✓								
C701 通识教育必修课（体育类）		✓								
高等数学Ⅰ（上）			✓							
数字经济与智能管理概论				✓						
管理学				✓						
信息技术导论								✓		
微观经济学						✓				
高等数学Ⅰ（下）			✓							
宏观经济学						✓				
线性代数Ⅰ			✓							
概率论与数理统计Ⅰ			✓							
运筹学Ⅰ			✓							
运营管理							✓			
管理统计学			✓							
管理信息系统								✓		
计量经济学						✓				
智能制造系统								✓		
互联网金融						✓				
博弈论与信息经济学（双语）						✓				
C 语言程序设计								✓		

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10
Java 程序设计								✓		
财务管理							✓			
数据库原理与应用								✓		
商务数据分析				✓						
商务数据分析综合实验				✓						
运筹学 II			✓							
人工智能与机器学习								✓		
WEB 程序设计								✓		
系统工程							✓			
区块链技术与应用					✓					
经济分析与调查实训						✓				
毕业实习									✓	
毕业论文/设计									✓	
电子商务概论				✓						
企业经营沙盘模拟				✓						
社会科学研究系列讲座				✓						
企业实习									✓	
信息检索								✓		
会计学							✓			
创新思维与方法				✓						

课程名称	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6	目标 7	目标 8	目标 9	目标 10
计算机系统与网络原理								√		
管理心理与组织行为				√						
网络营销				√						
项目管理							√			
商务智能方法与应用				√						
移动商务技术与应用				√						
智能优化方法及应用			√							
管理数学方法和实践			√							
企业资源计划										
信息安全管理				√						
物联网概论					√					
智慧供应链管理（双语）					√					
管理科学与工程科研导论				√						
专业英语										√
生产与物流系统建模与仿真					√					
应用文写作		√								
新时代大学生劳动教育 1		√								
新时代大学生劳动教育 2		√								
大学生素质拓展第二课堂		√								
创新创业实践		√								

附件 2

课程地图


S1
第一学期
第二学期
S2
第三学期
第四学期
S3
第五学期
第六学期
S4
第七学期
第八学期
思想道德与法治
马克思主义基本原理
中国近现代史纲要
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）
军事理论
军事技能（下）
军事技能（上）
应用文写作
心理健康与指导
大学生职业生涯规划
企业实习
大学生职业发展与就业指导
毕业实习
C701通识教育必修课（体育类）
C701通识教育必修课（体育类）
C701通识教育必修课（体育类）
C701通识教育必修课（体育类）
管理数学方法和实践
线性代数 I
商务数据分析综合实验
博弈论与信息经济学（双语）
高等数学 I（上）
高等数学 I（下）
概率论与数理统计I
管理统计学
系统工程
微观经济学
宏观经济学
计量经济学
毕业论文/设计
运筹学I
运筹学II
生产与物流系统建模与仿真
运营管理
管理学
管理心理与组织行为
网络营销
财务管理
大学英语视听说III
大学英语读听说IV
大学英语读写译III
大学英语读写译IV
大学英语视听说V
大学英语读写译VI
大学英语读写译V
大学英语视听说VI
实用英语听说/实用英语读写译/高级英语（考研方向）/托福口语/托福写作/雅思口语/雅思写作/英语演讲/英语辩论/英汉翻译/汉英翻译/学术英语写作/学术英语阅读/新闻英语视听说/英文报刊选读
信息技术导论
C语言程序设计
Java程序设计
WEB程序设计
商务数据分析
计算机系统与网络原理
信息安全管理
电子商务概论
移动商务技术与应用
管理信息系统
企业资源计划
数据库原理与应用
商务智能方法与应用

附件3

数字经济与智能管理专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	4121000101009	思想道德与法治	3	48	48				✓											考试	闭卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101006	马克思主义基本原理	3	48						✓										考试	闭卷	思想道德与法治	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48									✓							考试	闭卷	中国近现代史纲要	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48											✓					考试	闭卷	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101002	中国近现代史纲要	3	48								✓								考试	开卷	马克思主义基本原理	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101010	形势与政策 I	0.5	8	8					✓										考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101011	形势与政策 II	0.5	8	8							✓								考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101012	形势与政策 III	0.5	8	8								✓							考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	4121000101013	形势与政策 IV	0.5	8	8										✓					考试	开卷	无	马克思主义学院
通识教育必修课	1061000194001	军事理论	2	36	36				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000194002	军事技能（上）	1.5	2周			2周		✓											考查	开卷	无	学生工作处武装部
通识教育必修课	1061000194003	军事技能（下）	0.5	1周			1周			✓										考查	开卷	无	学生工作处武装部
通识教育必修课	1061000196001	心理健康与指导	2	32	32				✓											考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	1061000195001	大学生职业生涯规划	1	16	16				✓											考查	开卷	无	学生处

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	1061000195002	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									√				考查	开卷	无	学生处
通识教育必修课	4051000102028	大学英语视听说III	1	16	16				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102029	大学英语读写译III	3	48	48				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102030	大学英语视听说IV	1	16	16					√										考试	闭卷	大学英语视听说III	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102031	大学英语读写译IV	3	48	48					√										考试	闭卷	大学英语读写译III	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102032	大学英语视听说V	1	16	16				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102033	大学英语读写译V	3	48	48				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102034	大学英语读写译VI	2	32	32					√										考试	闭卷	大学英语读写译V	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102035	大学英语视听说VI	2	32	32					√										考试	闭卷	大学英语视听说V	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102036	实用英语听说	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102037	实用英语读写译	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102011	高级英语（考研方向）	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102012	托福口语	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102013	托福写作	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102014	雅思口语	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102015	雅思写作	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102016	英语演讲	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102017	英语辩论	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102018	英汉翻译	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102019	汉英翻译	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
					理论	实验	实践	一			二			三			四						
								S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
通识教育必修课	4051000102020	学术英语写作	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102021	学术英语阅读	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102022	新闻英语视听说	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	4051000102023	英文报刊选读	1	16	16					√		√								考试	闭卷	大学英语	公共外语教育学院
通识教育必修课	1021000197001	创新创业基础	2	32	16		16			√										考查	开卷		教务处创新创业学院
通识教育必修课		C701通识教育必修课（体育类）	4	128			128		√	√		√	√							考试	开卷		体育学院
通识教育必修课		合计	39	540+3周	380		160+3周																
通识教育选修课		核心选修课	≥6	≥192	≥192	包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分。其中核心课程设置人文社科类（经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、社会研究与当代中国）、科学类（科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀）和创新精神与创业实践类， 三大类7个模块，学生至少选修3个模块修读6学分，建议选修科学类和创新精神与创业实践类模块；其他学分可从核心课程和普通课程中任选。																	
通识教育选修课		普通选修课	≥4	≥128	≥128																		
通识教育选修课		合计	10	≥320	≥320																		
通识教育课程小计			49	≥860+3周	≥700		160+3周																
专业基础必修课	4411000104007	高等数学Ⅰ（上）	6	96	96				√											考试	闭卷	高中数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4081120601601	数字经济与智能管理概论	1	16	16				√											考试	开卷	无	商学院
专业基础必修课	4081120001001	管理学	3	48	48				√											考试	闭卷	无	商学院
专业基础必修课	4081120001071	信息技术导论	1.5	32	16	16			√											考试	闭卷	无	商学院
专业基础必修课	4081120001003	微观经济学	3	48	48					√										考试	闭卷	高等数学	商学院
专业基础必修课	4411000104008	高等数学Ⅰ（下）	6	96	96					√										考试	闭卷	高等数学Ⅱ（上）	数学与统计学院
专业基础必修课	4081120001002	宏观经济学	3	48	48							√								考试	闭卷	高等数学、微观经济学	商学院
专业基础必修课	4411000104011	线性代数Ⅰ	3	48	48					√										考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院
专业基础必修课	4411000104012	概率论与数理统计Ⅰ	3	48	48							√								考试	闭卷	高等数学	数学与统计学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
专业基础必修课		4081120001057	运筹学I	3	48	48							✓								考试	闭卷	无	商学院
专业核心必修课		4081120001015	运营管理	3	48	48							✓								考试	闭卷	管理学	商学院
专业核心必修课		4081120001063	管理统计学	2	32	32								✓							考试	闭卷	线性代数和概率统计I	商学院
专业核心必修课		4081120001008	管理信息系统	3	48	48								✓							考试	闭卷	无	商学院
专业核心必修课		4081120001093	计量经济学	2	32	32										✓					考试	闭卷	微观经济学学、宏观经济学	商学院
专业核心必修课		4081120001074	智能制造系统	2	32	32										✓					考试	开卷		商学院
专业核心必修课		4081120001077	互联网金融	2	32	32											✓				考试	开卷		商学院
专业核心必修课		4081120001060	博弈论与信息经济学（双语）	3	48	48											✓				考试	闭卷	高等数学、概率论、经济学	商学院
专业教育课程小计				98.5	800	784	16																	
多元/实践课	本专业选修课	4081120001018	C语言程序设计	3	64	32	32				✓										考试	闭卷	信息技术导论	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001049	Java程序设计	3	64	32	32						✓								考试	闭卷	C语言程序设计、数据结构、计算机网络	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001032	财务管理	3	48	48								✓							考试	闭卷	管理学、微观经济学、会计学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001013	数据库原理与应用	4	80	48	32							✓							考试	闭卷	程序设计 I 计算机网络	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001068	商务数据分析	3	64	32	32							✓							考试	闭卷	C语言程序设计	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001078	商务数据分析综合实验	2	64		64								✓						考查	开卷	线性代数和概率统计I、管理统计学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001028	运筹学II	2	32	32								✓							考试	闭卷	运筹学I	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001067	人工智能与机器学习	2	32	32										✓					考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001033	WEB程序设计	3	64	32	32									✓					考试	闭卷	Java程序设计	商学院

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
									一			二			三			四						
						理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	本专业选修课	4081120001025	系统工程	3	48	48										✓					考查	开卷	高等数学、概率论、管理学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001066	区块链技术与应用	2	32	32								✓							考查	开卷		商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001094	经济分析与调查实训	2	48	16	32											✓			考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001005	毕业实习	2	4周			4周												✓	考试	开卷	无	
多元/实践课	本专业选修课	4081120001004	毕业论文/设计	8	15周			15周												✓	考试	开卷	修读过规定的必修课和相关选修课	商学院
多元/实践课	本专业选修课	C04120801001	电子商务概论	3	48	48					✓										考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001022	企业经营沙盘模拟	1	32		32					✓									考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001024	社会科学研究系列讲座	1	16	16						✓									考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课		企业实习	1	32		32					✓									考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001026	信息检索	1	32		32					✓									考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001030	会计学	3	48	48							✓								考试	闭卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001061	创新思维与方法	2	32	32							✓								考查	开卷		商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001065	计算机系统与网络原理	3.5	64	48	16						✓								考试	闭卷	信息技术导论	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001064	管理心理与组织行为	2	32	32					✓										考查	开卷	管理学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001059	网络营销	2	32	32								✓							考查	闭卷	管理学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001036	项目管理	2	32	32										✓					考查	闭卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001023	商务智能方法与应用	2	32	32										✓					考查	闭卷	数据库原理与应用	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001046	移动商务技术与应用	2.5	48	32	16									✓					考查	开卷	电子商务概论、计算机网络、WEB编程	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001073	智能优化方法及应用	1.5	32	16	16									✓					考查	开卷		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位
						理论	实验	实践	一			二			三			四						
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8				
多元/实践课	本专业选修课	4081120001062	管理数学方法和实践	2	64		64									✓					考查	闭卷	高等数学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001043	企业资源计划	2.5	48	32	16										✓				考查	闭卷	管理信息系统、会计学	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001081	信息安全管理	2	32	32											✓				考查	闭卷	电子商务概论	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001070	物联网概论	2	32	32											✓				考查	开卷		商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001072	智慧供应链管理（双语）	2	32	32											✓				考查	开卷		商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001076	管理科学与工程科研导论	1	16	16													✓		考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001037	专业英语	2	32	32													✓		考查	开卷	无	商学院
多元/实践课	本专业选修课	4081120001055	生产与物流系统建模与仿真	2.5	48	32	16												✓		考试	闭卷	运筹学II、物流与供应链管理、系统工程	商学院
多元/实践课				85.5	1456+19周	960	496	19周																
拓展提升课	应用文写作	4141000106001	应用文写作	1	16	16											✓				考查	开卷	无	文学院
拓展提升课	美育类课程	C2108课程模块	艺术实践与审美体验课程模块	2	32	32				✓	✓		✓	✓							考查	开卷	无	公共美育中心
拓展提升课	劳育类课程	1081000190001	新时代大学生劳动教育	2	32	8		24		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	考查	开卷考试		教务处
拓展提升课	拓展培养项目（第二课堂）	1081000198001	大学生素质拓展第二课堂	2	4周			4周		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	考查	开卷	无	校团委
拓展提升课	创新创业实践	1021000197002	创新创业实践	3	4周			4周		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	考查	开卷	无	教务处创新创业学院
拓展提升课程小计				10	80+8周	80		8周																
总计				170																				